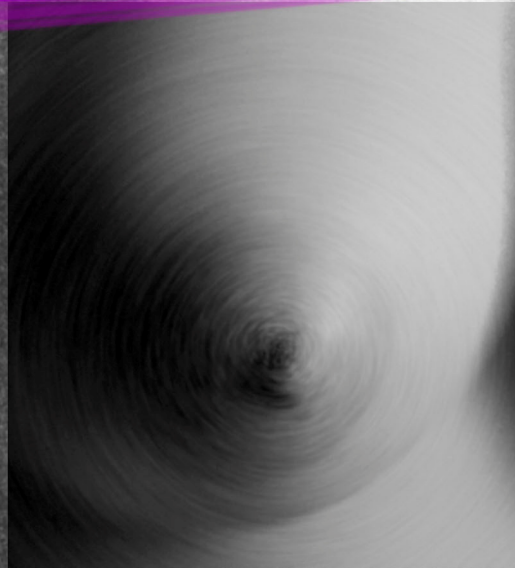


Programa de detecció precoç  
del càncer de mama de Barcelona

Avaluació del Programa any 2014



**Coordinació de l'informe:**

**Rosa Puigpinós, Carles Ariza**  
(Agència de Salut Pública de Barcelona)

**Elaboració de l'informe:**

**Rosa Puigpinós, Gemma Serral, Rocío Barbero, Carles Ariza**  
(Servei d'Avaluació i Mètodes d'Intervenció. Agència de Salut Pública de Barcelona)

**Agraïments:**

**Francesc Macià, Andrea Burón**  
( Parc Salut Mar)

**Xavier Martínez**  
(Hospital Vall d'Hebron)

**M Teresa Puig, M Jesús Quintana, Judit Solà**  
(Hospital de la Santa Creu i Sant Pau)

**Jaume Grau, Xavier Bargalló**  
(Hospital Clínic)

**Montserrat Casamitjana**  
(Consorti Sanitari de Barcelona)

**Edita:**

Agència de Salut Pública de Barcelona

Barcelona, desembre 2015

Programa de detecció precoç de càncer de mama de Barcelona.  
Informe d'avaluació del programa any 2014

**Índex general:**

1. Introducció.....	7
2. Objectius del programa .....	8
3. Mètodes.....	9
3.1. Recollida de dades.....	9
3.2. Descripció dels indicadors .....	9
4. Resultats.....	11
4.1. Resultats de l'activitat realitzada durant el 2014.....	11
4.2. Indicadors de qualitat.....	14
4.3. Resultats per districtes i rondes tancades .....	16
4.4. Resultats de l'activitat de cribratge segons hospitals.....	21
5. Conclusions.....	23
5.1. Activitat realitzada durant el 2014 .....	23
5.2. Indicadors de qualitat.....	23
5.3. Activitat en els districtes que al 2014 tanquen una ronda de cribratge .....	23
5.4. Activitat del cribratge segons hospitals .....	24
6. Recomanacions .....	25
7. Referències bibliogràfiques.....	26
8. Annexes.....	27
8.1. Annex 1 Taules de resultats segons districte i Àrea Bàsica de Salut (ABS) .....	27
8.2. Annex 2 Sessions de presentació del PDPCM a dones i professionals sanitaris (2014).....	35

## Índex taules:

Taula 1. Districtes, Àrees Bàsiques de Salut i ronda de cribratge en la que es trobaven durant l'any 2014 .....	11
Taula 2. Principals indicadors de procés, segons grups d'edat de les dones cribrades de Barcelona durant l'any 2014.....	12
Taula 3. Rondes completades pels ABS de tota la ciutat de Barcelona en els tres darrers anys d'avaluació .....	17
Taula 4. Ronda completa de cribratge a la ciutat de Barcelona: avaluacions 2013 i 2014.....	19
Taula 5. Participació, reconvocatòria i càncers detectats segons hospital en primer cribratge durant els últims 3 anys (2012, 2013, 2014) .....	21
Taula 6. Participació, reconvocatòria i càncers detectats segons hospital en cribratge successiu els últims 3 anys (2012, 2013, 2014) .....	22
Taula 7. Resultat de final de procés de les dones de Ciutat Vella durant la novena ronda de cribratge. Barcelona 2012-2013 .....	27
Taula 8. Resultat de final de procés de les dones de L'Eixample durant la sisena ronda de cribratge. Barcelona 2011-2013 .....	28
Taula 9. Resultat de final de procés de les dones de Sants- Montjuïc durant la sisena ronda de cribratge. Barcelona 2012-2014.....	29
Taula 10. Resultat de final de procés de les dones de Les Corts durant la sisena ronda de cribratge. Barcelona 2012-2014.....	29
Taula 11. Resultat de final de procés de les dones de Sarrià-St. Gervasi durant la setena ronda de cribratge. Barcelona 2013-2014 .....	30
Taula 12. Resultat de final de procés de les dones de Gràcia durant la vuitena ronda de cribratge. Barcelona 2013-2014 .....	30
Taula 13. Resultat de final de procés de les dones d'Horta-Guinardó durant la setena ronda de cribratge. Barcelona 2012-2013 .....	31

Taula 14. Resultat de final de procés: diagnòstic final de les dones de Nou Barris durant la sisena ronda de cribratge. Barcelona 2011-2013.....	32
Taula 15. Resultat de final de procés: diagnòstic final de les dones de Sant Andreu durant la sisena ronda de cribratge. Barcelona 2012-2013 .....	33
Taula 16. Resultat de final de procés de les dones de Sant Martí durant la novena ronda de cribratge. Barcelona 2012-2013 .....	34
Taula 17. Sessions de presentació del Programa de detecció precoç del càncer de mama de Barcelona, impartits per tècnics de l'Oficina Tècnica de l'ASPB, i dirigits a professionals sanitaris i a dones població diana. Barcelona 2014. ....	35

## Índex figures:

Figura 1. Distribució territorial de les ABS a nivell de programa de cribratge en funció de l'hospital de referència.....	7
Figura 2. Participació i cobertura obtingudes en el Programa durant el 2014 en les dones, segons tipus de cribratge.....	13
Figura 3. Evolució de la participació i la cobertura a Barcelona entre els anys 2002 i 2014 .....	14
Figura 4. Reconvocatòria, proves invasives realitzades, controls avançats i detecció de càncer durant el 2014 en dones segons tipus de cribratge .....	14
Figura 5. Evolució de la reconvocatòria, proves invasives, controls avançats i detecció de tumors a Barcelona entre els anys 2002 i 2014. ....	15
Figura 6. Descripció dels càncers diagnosticats pel Programa durant el 2014 a Barcelona .....	16
Figura 7. Evolució de la participació en els districtes de la ciutat. Rondes acabades .....	18
Figura 8. Evolució de la detecció de tumors en els districtes de la ciutat i per ronda acabada.....	20



## 1. Introducció

El Programa de detecció precoç del càncer de mama (PDPCM) va començar a Barcelona el novembre de 1995. Va néixer en el context del Pla de salut de Catalunya llavors vigent amb els objectius operatius definits pel Pla Director d'Oncologia. En aquest marc, es va crear l'Oficina Tècnica (OT) de la ciutat de Barcelona i l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB) va rebre l'encàrrec del Consorci Sanitari de Barcelona (CSB) d'assumir-ne les funcions.

L'OT de Barcelona coordina el reclutament de les diferents rondes de dones que s'incorporen cada any al cribratge en cadascun dels districtes de la ciutat; manté una comunicació a través de xerrades i material específic amb les dones que s'incorporen al cribratge i els professionals de l'Atenció primària com a professionals reforçadors del programa (veure el segon annex d'aquest informe); i s'encarrega anualment de reunir els indicadors referents al procés i resultats del cribratge de tots els hospitals de la ciutat. Amb la informació resultant s'elabora aquest informe d'avaluació que ara es posa a disposició de tots els professionals implicats. Per tant, l'ASPB, com a entitat externa i que treballa en la comunitat, assumeix el rol de mediació i articulació de totes les tasques que es deriven de la posada en marxa i avaluació del PDPCM cada any a la ciutat.

La població diana del programa són les dones de 50 a 69 anys residents a Barcelona. Cada hospital té assignats uns determinats territoris de la ciutat. Dins de cada territori, a més, cada hospital cita a les dones per Àrees Bàsiques de Salut (ABS) i dins de les ABS per secció censal. Les cinc zones en que queda dividida la ciutat, segons l'hospital de referència, poden observar-se a la [Figura 1](#).

**Figura 1.** Distribució territorial de les ABS a nivell de programa de cribratge en funció de l'hospital de referència.



- Hospital del Mar: Ciutat Vella i Sant Martí.
- Hospital de l'Esperança: Gràcia i Sarrià Sant Gervasi.
- Hospital de la Vall d'Hebron: Horta i Nou Barris.
- Hospital Clínic: Esquerra de l'Eixample, Sants-Montjuïc i Les Corts.
- Hospital de la Sta. Creu i St. Pau: Dreta de l'Eixample, Guinardó i Sant Andreu.

A l'hora d'avaluar, l'avaluació es fa per ABS i per districte. Cada districte va tancant les seves rondes de cribatge al seu propi ritme i segons la població de referència que li correspon. Per tant, a nivell de ciutat, no es pot dir en quina ronda es troba la ciutat, ja que hi ha districtes que tanquen una ronda en 2 anys i d'altres en 3. Així doncs, a nivell de la ciutat, és millor parlar de l'activitat de cribatge duta a terme en un any, mentre que per al territori (districtes) es parla de rondes.

L'oferta del programa consisteix en la pràctica d'una mamografia cada 2 anys a totes les dones de 50 a 69 anys. Es fa doble projecció (cràneo-caudal i obliqua) i doble lectura de cada mamografia per part de dos radiòlegs per separat. En cas de desacord, es discuteix per arribar a un consens o arbitratge amb un tercer radiòleg.

## 2. Objectius del programa

L'objectiu general del programa de detecció precoç de càncer de mama a Barcelona és "estabilitzar la tendència creixent de la mortalitat per càncer de mama en el sexe femení en l'àmbit territorial d'aplicació d'aquest programa"<sup>1</sup>. En l'actualitat, el programa es regeix pel Document marc<sup>2</sup> revisat i elaborat el 2004, el qual redefineix els objectius i línies d'actuació marcant els següents objectius per al període 2005-2015:

1. Estabilitzar la tendència de la incidència del càncer de mama en les dones de l'àmbit d'aplicació d'aquest programa.
2. Reduir la mortalitat per càncer de mama en les dones d'aplicació d'aquest programa en un 10%.
3. Incrementar la supervivència per càncer de mama als 5 anys en les dones de l'àmbit d'aplicació d'aquest programa en un 10%.

Aquestes fites en salut, s'han d'assolir a partir d'uns objectius específics, que són:

1. Garantir l'accés i ús del cribatge de càncer de mama cada dos anys a totes les dones de 50 a 69 anys.
2. Aplicar estàndards de qualitat en el cribatge de càncer de mama.
3. Vetllar per l'equitat territorial en tots els aspectes de desenvolupament del cribatge a la ciutat de Barcelona.



### 3. Mètodes

#### 3.1. Recollida de dades

Cada any, a principis de juny, els hospitals envien a l'OT del l'ASPB les dades de l'activitat realitzada durant l'any anterior a nivell d'ABS en format d'Excel. Només envien dades de les ABS que s'han tancat (iniciat i acabat) entre 1 de gener i 31 de desembre de l'any analitzat. Si una ABS no ha finalitzat, es deixa per a l'avaluació de l'any següent.

#### 3.2. Descripció dels indicadors

Prèvia revisió de les guies europees de qualitat<sup>3</sup> i posterior treball de consens amb el grup de Barcelona<sup>4</sup>, es varen establir les següents **definicions operatives**:

**Població diana:** Dones d'entre 50 i 69 anys residents a la ciutat de Barcelona.

**Població convidada:** Dones que un cop tretes les exclusions que determina el programa, són finalment convidades a participar.

**Motius d'exclusió:** Defunció, diagnòstic previ de càncer de mama, error de padró (dones que es coneix que ja no són al territori i es desconeix on es localitzen ara), malaltia terminal i/o mental profunda que impedeix la realització de la mamografia i dones que es donen de baixa del programa voluntàriament (no en volen ni rebre informació).

**Dones de primer cribratge:** Dones que participen per primera vegada en el programa independentment de les vegades que hagin estat convidades a participar. Es poden diferenciar en:

**Dones primer cribratge (primera invitació):** Dones convidades per primera vegada i participen en el programa.

**Dones primer cribratge (no participants en invitacions anteriors):** Dones convidades en diverses ocasions que mai han participat i que ara si ho han fet.

**Dones de segon o successius cribratge:** dones que participen en el programa i que ja ho han fet en alguna ocasió anterior. Es poden diferenciar en:

**Dones de segon o successius cribratge (regulars):** dones que han estat convidades pel programa de cribratge en l'any que s'està avaluant i que tenen invitacions d'anys anteriors i com a mínim una mamografia del programa feta en els 30 últims mesos.

**Dones de segon o successius cribratge (irregulars):** dones que han estat convidades pel programa de cribratge en l'any que s'està avaluant i que tenen invitacions d'anys anteriors i com a mínim una mamografia del programa feta fa més de 30 mesos.

Els **indicadors d'avaluació del programa** són:

### 1) Accés i ús del cribratge (participació i cobertura)

**Participació:** Percentatge de dones convidades que participen en el programa.

**Cobertura:** Dones que es controlen per alguna via, tant si és dins com fora del programa. S'obté afegint a les dones participants, aquelles no participants que es controlen per altres vies (pública i/o privada) i les no participants perquè fa menys de 6 mesos que ja s'han fet una mamografia. Aquest indicador està probablement infraestimat perquè la informació de les no participants s'obté a través de les trucades que fan els hospitals a aquestes dones no participants i és difícil obtenir-la en la seva totalitat.

### 2) Indicadors o estàndards de qualitat:

**Control rutinari:** Dones que, sigui com a resultat directe de la mamografia de cribratge, o després d'haver passat per un procés d'estudi, finalment el resultat és negatiu i per tant seran convocades als dos anys per les vies rutinàries del programa.

**Reconvocatòria:** Dones a les quals se'ls fa alguna tècnica diagnòstica addicional (invasiva o no invasiva) per clarificar la naturalesa d'una anormalitat detectada a la mamografia de cribratge.

**Proves invasives:** Dones que són sotmeses a proves invasives (punció).

**Control avançat:** Dones que després d'haver passat per un procés d'estudis addicionals, els radiòlegs decideixen convocar-les a un control avançat a l'any.

**Taxa de detecció:** Dones a les que se'ls ha diagnosticat una neoplàsia maligna de la mama per cada 1.000 participants.

Les taules i gràfics d'aquest informe, són elaborades per l'Agència de Salut Pública de Barcelona a partir de les dades facilitades pels hospitals proveïdors del Programa.

## 4. Resultats

A Barcelona, la població diana és d'unes 200.000 dones i cada any se'n citen aproximadament la meitat, tot i que, com ja s'ha comentat, en alguns districtes es necessiten 3 anys per completar una ronda.

### 4.1. Resultats de l'activitat realitzada durant el 2014

Com es pot veure a la [Taula 1](#) durant el 2014 es va cribrar la població de dones corresponents a 33 Àrees Bàsiques de Salut (ABS) de Barcelona en diferents rondes.

**Taula 1.** Districtes, Àrees Bàsiques de Salut i ronda de cribratge en la que es trobaven durant l'any 2014

Districte	ABS	Ronda
Ciutat Vella	1A	10a Ronda
Eixample	2E, 2I, 2J, 2K	7a Ronda
Sants-Montjuïc	3B, 3E, 3G	7a Ronda 6a Ronda
Les Corts	4A, 4B, 4C	6a Ronda 7a Ronda
Sarrià-St. Gervasi	5D, 5E	7a Ronda
Gràcia	6C, 6D, 6E	8a Ronda
Horta-Guinardó	7A, 7C, 7E, 7F	8a Ronda
Nou Barris	8A, 8C, 8F, 8H, 8I	7a Ronda
Sant Andreu	9A, 9C	7a Ronda
Sant Martí	10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 10G	10a Ronda

Tal com es mostra a la [Taula 2](#), de més de 100.000 dones convidades en varen participar 53.086, és a dir, un 53%, sent les majors de 60 anys les que més participen. La cobertura va ser del 73%. Varen ser reconvocades per a estudis addicionals un 6,9% de les dones però només a un 1,6% va ser necessari fer proves invasives: punció amb agulla fina (PAAF), biòpsia amb agulla gruixuda (BAG) i/o biòpsia quirúrgica. Al final del procés un 98% de les dones participants van passar a cribratge rutinari, és a dir, control als 2 anys i en un 1,4% la indicació va ser una mamografia de control avançat a l'any. Es varen diagnosticar 259 càncers, la qual cosa representa una taxa de detecció de 4,9 dones diagnosticades per cada 1.000 participants.

**Taula 2.** Principals indicadors de procés, segons grups d'edat de les dones cribrades de Barcelona durant l'any 2014

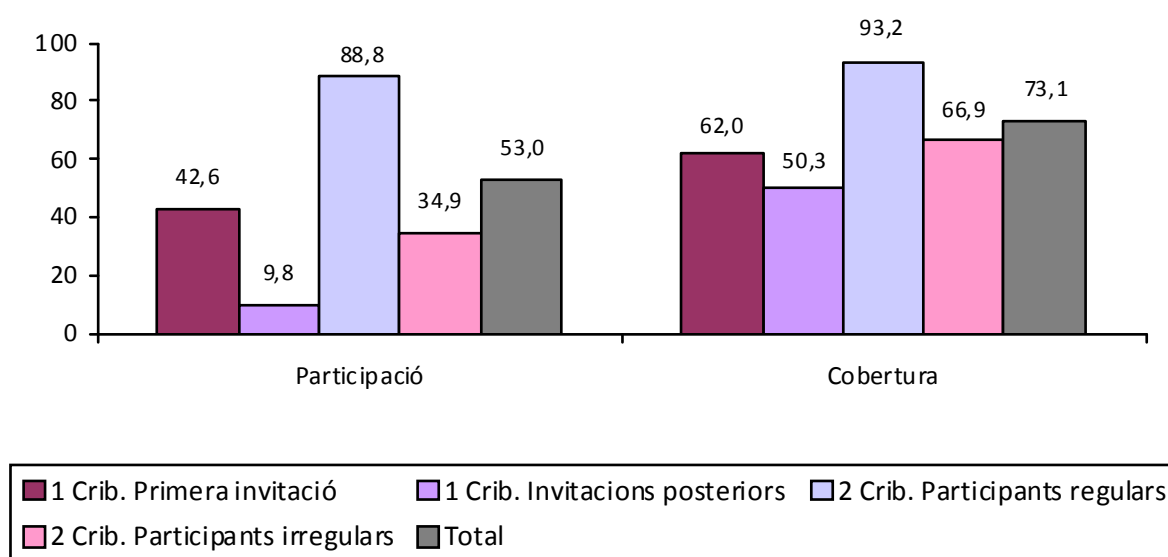
	50-54 anys	55-59 anys	60-64 anys	65-69 anys	TOTAL
Invitades global	29599	25467	23567	21510	100143
Participants global	14346	13354	12908	12478	53086
Participació (%)	48,5	52,4	54,8	58,0	53,0
No participants	14110	11277	9902	8384	43673
No participants (%)	47,7	44,3	42,0	39,0	43,6
Motius personals	1158	999	863	898	3918
Motius personals (%)	3,9	3,9	3,7	4,2	3,9
Motius desconeguts	7957	5872	4916	4293	23038
Motius desconeguts (%)	26,9	23,1	20,9	20,0	23,0
Sistema públic	489	366	359	284	1498
Sistema públic (%)	1,7	1,4	1,5	1,3	1,5
Sistema privat	4506	4040	3764	2909	15219
Sistema privat (%)	15,2	15,9	16,0	13,5	15,2
Mamografia fora del programa	6138	5242	4880	3841	20101
Cobertura (%)	69,2	73,0	75,5	75,9	73,1
Reconvocatòria estudis addicionals	1587	760	636	662	3645
Reconvocatòria (%)	11,1	5,7	4,9	5,3	6,9
Proves invasives	359	164	130	186	839
Proves invasives (%)	2,5	1,2	1,0	1,5	1,6
PAAF - BAG	339	158	127	178	802
PAAF - BAG (%)	2,4	1,2	1,0	1,4	1,5
Biòpsies quirúrgiques	20	6	3	8	37
Biòpsies quirúrgiques (%)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Cribratge rutinari	13878	13151	12729	12242	52000
Cribratge rutinari (%)	96,7	98,5	98,6	98,1	98,0
Control avançat	373	144	108	134	759
Control avançat (%)	2,6	1,1	0,8	1,1	1,4
Càncers detectats	61	49	59	90	259
Detecció de càncer (‰)	4,3	3,7	4,6	7,2	4,9

Notes: PAAF: punció amb agulla fina. BAG: biòpsia amb agulla gruixuda

A la **Figura 2** es presenta la participació i cobertura obtingudes en el programa durant el 2014 segons el tipus de cribratge. S'observa que les dones que són convocades per primera vegada i participen ho fan en un 42,6% (són les anomenades participants en primer cribratge i en primera invitació). Un 9,8% participen per primera vegada, però prèviament ja havien estat convocades (són les anomenades participants de primer cribratge però no en primera invitació).

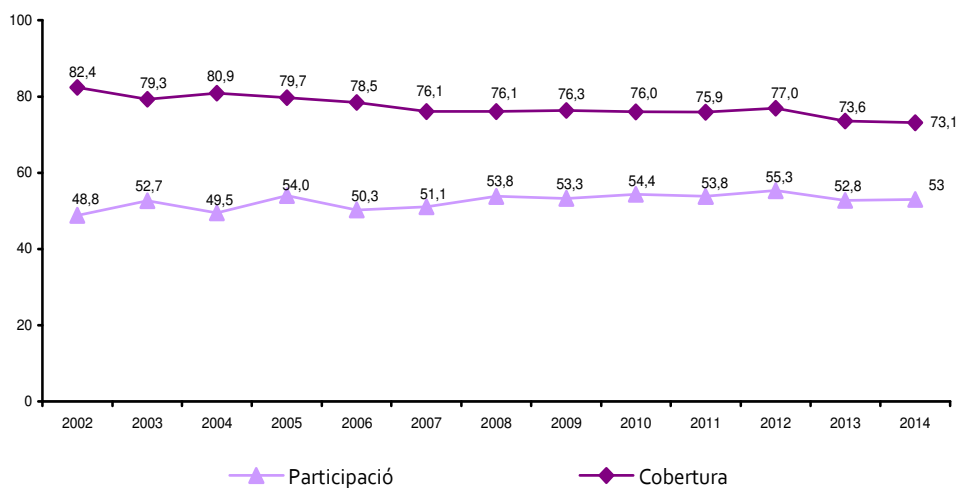
Quant a la participació en cribratges successius, també és important distingir entre les participants regulars, les que participen cada vegada que se les convoca i que és del 88%, de les participants irregulars, és a dir, que han participat prèviament però no en la ronda anterior. En aquestes darreres la participació en el 2014 ha estat de 34,9%. El mateix s'observa en la cobertura, tant en el cribratge inicial que oscil·la entre 50,3 i 62,0%, com en el successiu que es mou entre 66,9 i 93,2% en les dones que participen de manera regular.

**Figura 2.** Participació i cobertura obtingudes en el Programa durant el 2014 en les dones, segons tipus de cribratge



A la **Figura 3**, es presenta l'evolució de la participació i la cobertura pel global de la ciutat de Barcelona entre 2002 i 2014. Mentre que la participació sembla que té una lleugera tendència a augmentar, un 4% en aquests 12 anys, la cobertura ha disminuït un 9% en aquest mateix període.

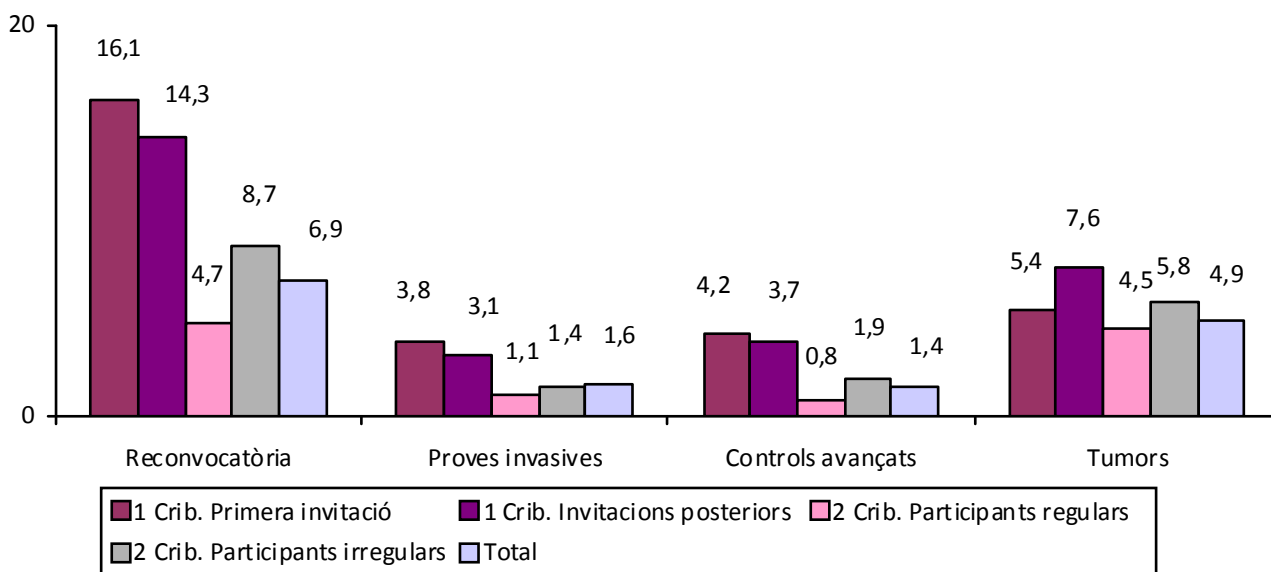
**Figura 3.** Evolució de la participació i la cobertura a Barcelona entre els anys 2002 i 2014



#### 4.2. Indicadors de procés

Quant als indicadors de procés **Figura 4**, es poden observar diferències importants en funció del tipus de cribratge sobretot en la reconvoctòria i en els controls avançats, sent més altes en les dones de primer cribratge i de manera més rellevant en les de primera invitació.

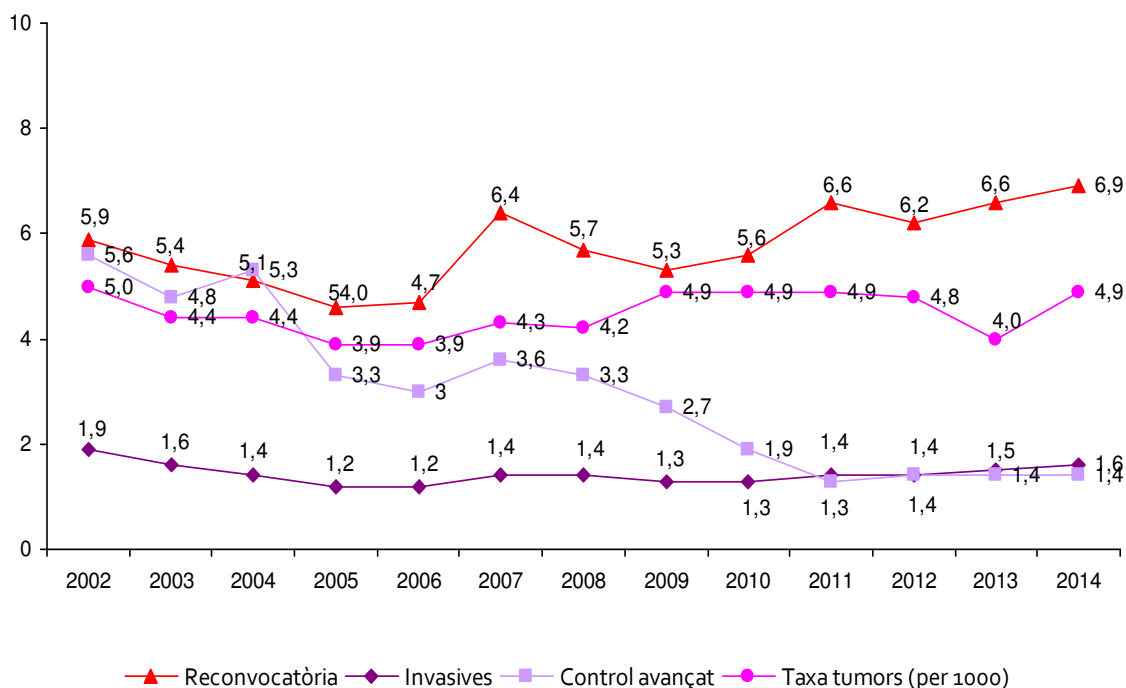
**Figura 4.** Reconvoctòria, proves invasives realitzades, controls avançats i detecció de càncer durant el 2014 en dones segons tipus de cribratge





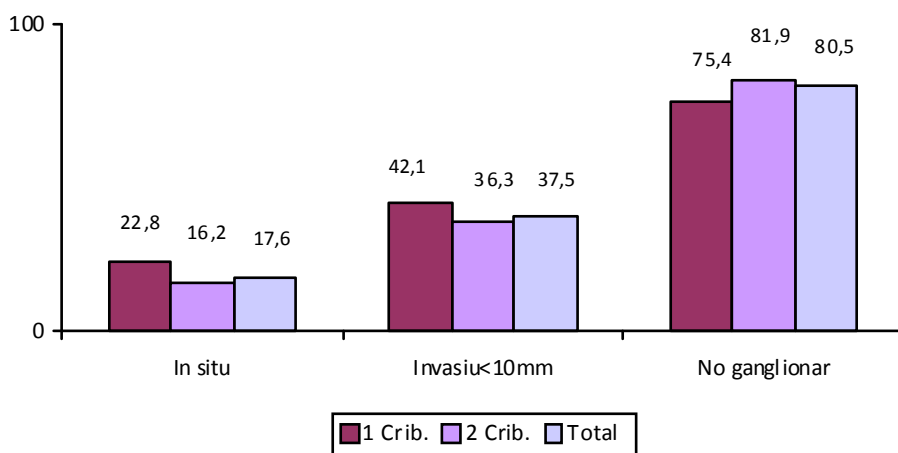
A la **Figura 5** es presenta l'evolució dels indicadors de qualitat. El més notable és la disminució dels controls avançats (-4,2%), coincidint amb un augment de la reconvocatòria (+1%). Les proves invasives s'han mantingut estables.

**Figura 5.** Evolució de la reconvocatòria, proves invasives, controls avançats i detecció de tumors a Barcelona entre els anys 2002 i 2014.



Pel que fa als tumors, dels 259 diagnosticats durant el 2014, 17,6% varen ser in situ, oscil·lant entre un 22,8% en les dones de primer cribratge i un 16,2% en les de cribratge successiu. Quant als invasius 37,5% eren de menys de 10 mm, 42,1% en primer cribratge i 36,3% en cribratge successiu. Finalment, 80,5% dels 259 càncers no van presentar afectació ganglionar, variant del 75,4% al 81,9, segons fossin de primer cribratge o successiu **Figura 6**.

**Figura 6.** Descripció dels càncers diagnosticats pel Programa durant el 2014 a Barcelona



#### 4.3. Resultats per districtes i rondes tancades

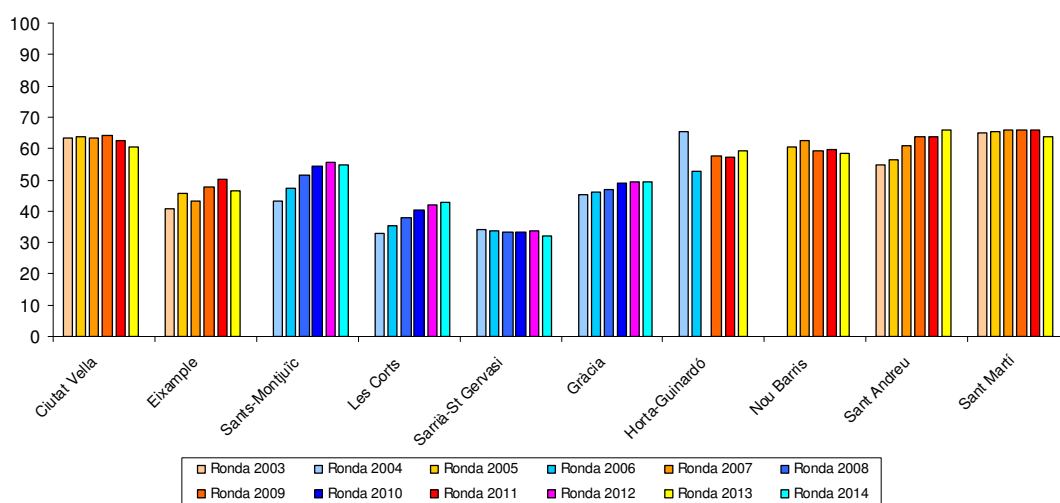
Com s'ha dit, anualment es convida a participar en el programa aproximadament a la meitat de la població diana de la ciutat, la qual cosa vol dir que es necessiten dos o tres anys per tal de completar una ronda de cribratge en un determinat territori. Com es pot observar en la [Taula 3](#), en les dues darreres avaluacions, s'han tancat rondes en els 10 districtes de la ciutat. Cadascun d'ells es troba, però, en diferents rondes, anant des de la sisena als districtes de l'Eixample, Nou Barris, Sant Andreu, Sants-Montjuïc i Les Corts, fins a districtes en novena ronda com els de Ciutat Vella i Sant Martí. Tanmateix, es pot observar, que com passa a Eixample, Nou Barris i Sants-Montjuïc, calen 3 anys per completar una ronda sencera.

**Taula 3.** Rondes completades pels ABS de tota la ciutat de Barcelona en els tres darrers anys d'avaluació

	Districte	Àrees Bàsiques de Salut	Any cribatge	Ronda
2013	Ciutat Vella	1A	2012	9a Ronda
		1B, 1C, 1D, 1E	2013	
	Eixample	2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2G, 2H	2013	6a Ronda
		2I, 2J	2012	
		2K	2011	
	Horta-Guinardó	7A, 7B, 7C, 7E, 7F	2012	7a Ronda
		7D, 7G	2013	
	Nou Barris	8A, 8C, 8J	2011	6a Ronda
		8B, 8D, 8E, 8G	2013	
		8F, 8H, 8I	2012	
	Sant Andreu	9A, 9C	2012	6a Ronda
		9D, 9E, 9F, 9G	2013	
2014	Sant Martí	10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 10G	2012	9a Ronda
		10F, 10H, 10I, 10J	2013	
	Sants- Montjuïc	3A, 3C, 3D, 3H	2013	6a Ronda
		3B	2012	
		3E, 3G	2014	
	Les Corts	4A, 4B	2014	6a Ronda
		4C	2012	
	Sarrià-St Gervasi	5A, 5B, 5C	2013	7a Ronda
		5D, 5E	2014	
	Gràcia	6A, 6B	2013	8a Ronda
		6C, 6D, 6E	2014	

A la **Figura 7** s'observa l'evolució de la participació en els diferents districtes de la ciutat per rondes acabades. En general es manté força estable però amb tendència a augmentar, sobretot als districtes de l'Eixample, Sants-Montjuïc, Les Corts i Sant Andreu.

**Figura 7.** Evolució de la participació en els districtes de la ciutat. Rondes acabades



A la **Taula 4** es pot apreciar que la participació global del programa que, com ja s'ha mencionat, és del 53,6%, varia segons districtes. Així, a Sarrià- Sant Gervasi la participació és de 32,2%, mentre que a Sant Andreu és de 65,7%. Aquestes diferències també es poden apreciar entre les que són convocades per primer cop i participen (global de la ciutat, 44,2%) que varia entre el 25% a Sarrià- Sant Gervasi o el 34% a Les Corts i el 57,2 % a Nou Barris o el 53,5% a Sant Andreu. Unes diferències similars es poden apreciar en les dones participants en el primer cribratge i que no havien participat en invitacions anteriors. En tots els districtes s'observa una taxa de fidelitat alta pel que fa al manteniment en el programa, tal com es constata en l'indicador de les dones participants de segon cribratge de forma regular ( $\leq 30$  mesos), que en tots els districtes està al voltant del 88%.

No es disposa de la informació sobre participació de dones estrangeres en tots els districtes, degut a que en alguns hospitals no s'enregistra. Entre les dades disponibles, la participació més baixa es dona a Sant Gervasi (39,3 %), Gràcia (47,6 %), Ciutat Vella (49,6 %) i Sant Martí (51 %).

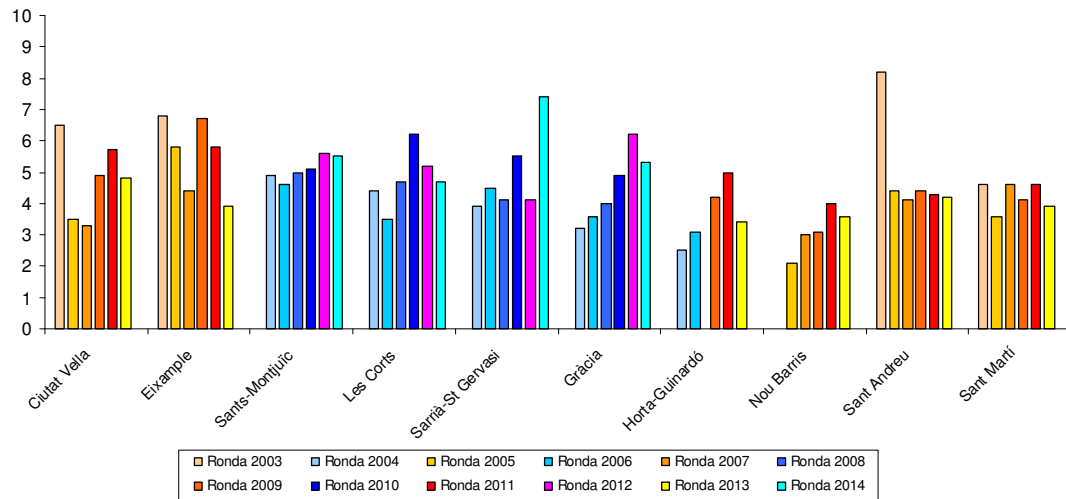
No hi ha diferència entre districtes pel que fa al control rutinari als dos anys, ja que el realitzen la majoria de les dones (97-99%). En canvi, en el control avançat al cap d'una any (global d'1,4%) es troben valors extrems entre el 3,4% de Sant Andreu i el 0,4% de Sant Martí o Gràcia. El mateix es pot veure en les participants sotmeses a estudis addicionals invasius (mitjana de la ciutat d'1,5%), entre el 2% de Ciutat Vella i el 0,8% de Nou Barris. Finalment, la taxa de detecció de tumors al conjunt de la ciutat de Barcelona és de 4,5 tumors per cada 1.000 dones participants al programa de cribratge, oscil·lant entre el 7,4‰ a Sarrià- Sant Gervasi i el 3,4‰ a Horta-Guinardó.

Taula 4. Ronda completa de cribratge a la ciutat de Barcelona: avaluacions 2013 i 2014

	Ciutat Vella	Eixample	Horta Guinardó	Nou Barris	Sant Andreu	Sant Martí	Sants-Montjuïc	Les Corts	Sarrià-St. Gervasi	Gràcia	Total
Invitades global	7952	33485	21784	21150	18943	27579	21602	11815	17584	14972	196866
Participants global	4795	15589	12893	12287	12437	17585	11814	5066	5664	7398	105528
Participació (%)	60,3	46,6	59,2	58,1	65,7	63,8	54,7	42,9	32,2	49,4	53,6
Invitades estrangeres	3751	1085	532	0	931	9134	0	0	1401	1306	18140
Participants estrangeres	1862	546	300	0	573	4800	0	0	550	622	9253
Participació estrangeres (%)	49,6	50,3	56,4	0,0	61,5	52,6	0,0	0,0	39,3	47,6	51,0
Invitades 1crib primera invitació	1692	5576	3007	2623	2687	4337	3455	1609	2787	2153	29926
Participants 1crib primera invitació	756	2148	1523	1404	1536	2268	1506	547	697	831	13216
Participació 1crib primera invitació (%)	44,7	38,5	50,6	53,5	57,2	52,3	43,6	34,0	25,0	38,6	44,2
Invitades 1crib no participant anterior	1514	11514	5259	4720	4309	5900	6281	4939	8298	4880	57614
Participants 1crib no participant anterior	201	1222	732	656	671	650	691	433	448	504	6208
Participació 1crib no participant anterior (%)	13,3	10,6	13,9	13,9	15,6	11,0	11,0	8,8	5,4	10,3	10,8
Invitades 2crib ≤30 mesos	4126	13421	10894	11064	10556	15415	9864	4225	5041	6451	91057
Participants 2crib ≤30 mesos	3643	11228	9758	9317	9682	14093	8700	3676	4175	5645	79917
Participació 2crib ≤30 mesos (%)	88,3	83,7	89,6	84,2	91,7	91,4	88,2	87,0	82,8	87,5	87,8
Invitades 2crib >30 mesos	620	2974	2624	2743	1391	1927	2002	1042	1458	1488	18269
Participants 2crib >30 mesos	195	991	880	910	548	574	917	410	344	418	6187
Participació 2crib >30 mesos (%)	31,5	33,3	33,5	33,2	39,4	29,8	45,8	39,3	23,6	28,1	33,9
Total exclusions	1291	1012	832	827	481	1951	762	679	1477	1001	10313
Total exclusions (%)	16,2	3,0	3,8	3,9	2,5	7,1	3,5	5,7	8,4	6,7	5,2
Cobertura mamogràfica	1035	7778	6614	3999	4123	6741	2992	2036	7304	4976	47598
Taxa de cobertura (%)	73,3	69,8	89,5	77,0	87,4	88,2	68,5	60,1	73,7	82,6	77,8
Cribratge rutinari	4744	15169	12645	12109	11952	17444	11583	4956	5591	7326	103519
Cribratge rutinari (%)	98,9	97,3	98,1	98,6	96,1	99,2	98,0	97,8	98,7	99,0	98,1
Controls avançats	28	348	198	121	427	72	168	83	27	29	1501
Controls avançats (%)	0,6	2,2	1,5	1,0	3,4	0,4	1,4	1,6	0,5	0,4	1,4
Indicació reconvoatòria	472	1093	793	885	718	2347	876	356	362	428	8330
Indicació reconvoatòria (%)	9,8	7,0	6,2	7,2	5,8	13,3	7,4	7,0	6,4	5,8	7,9
Dones amb proves inv.	95	259	133	103	229	242	227	65	103	108	1564
Dones amb proves inv. (%)	2,0	1,7	1,0	0,8	1,8	1,4	1,9	1,3	1,8	1,5	1,5
Càncers detectats	23	71	44	44	52	69	65	24	42	39	473
Detecció de càncer(‰)	4,8	4,6	3,4	3,6	4,2	3,9	5,5	4,7	7,4	5,3	4,5

Abundant en aquest darrer aspecte, a la **Figura 8**, es pot observar l'evolució de la taxa de detecció de tumors per districte i ronda acabada. Es posen en evidència alguns pics obtinguts en determinats moments, com són els casos dels districtes de Sant Andreu, Ciutat Vella o l'Eixample, en la seva primera ronda, cosa força freqüent en un territori quan es fa cribratge per primera vegada, ja que es detecten els càncers prevalents i els incidents. De tota manera, però, cal ser molt curós a l'hora de fer interpretacions en les oscil·lacions observades, ja que s'ha de tenir present que són xifres molt petites i que, per tant, petites variacions es poden traduir en oscil·lacions molt grans en les taxes.

**Figura 8.** Evolució de la detecció de tumors en els districtes de la ciutat i per ronda acabada.





#### 4.4. Resultats de l'activitat de cribatge segons hospitals

A la **Taula 5** es presenten els resultats de participació, reconvocatòria i càncers detectats en primer cribatge durant els últims 3 anys en els diferents hospitals que duen a terme el cribatge a la ciutat de Barcelona. Quant a la participació en primer cribatge és del 21,1%, amb oscil·lacions entre hospitals, essent la més baixa la del Clínic i la més alta la de l'Hospital de Sant Pau. Alhora la reconvocatòria mitjana és del 15,6%, essent més alta al Clínic i Parc Salut Mar tots tres anys i més baixa a l'Hospital de Sant Pau. Quant a la taxa de detecció de tumors, la mitjana és de 6 tumors per 1000 dones cribades i la més alta es veu al Clínic, mentre la més baixa a l'Hospital Vall Hebron.

**Taula 5.** Participació, reconvocatòria i càncers detectats segons hospital en primer cribatge durant els últims 3 anys (2012, 2013, 2014)

		Invitades global	Participants	Reconvocatòria	Càncers detectats
		n	n (%)	n (%)	n (‰)
2012	Parc Salut Mar	15185	3365 (22,2)	474 (14,1)	25 (7,4)
	Clínic	12028	2178 (18,1)	319 (14,6)	17 (7,8)
	Sant Pau	8409	2329 (27,7)	229 (9,8)	12 (5,2)
	Vall d'Hebron	6028	1816 (30,1)	235 (12,9)	9 (5,0)
	<b>Total</b>	<b>41650</b>	<b>9688 (23,3)</b>	<b>1257 (13,0)</b>	<b>63 (6,5)</b>
2013	Parc Salut Mar	16369	3030 (18,5)	496 (16,4)	11 (3,6)
	Clínic	13510	2899 (21,5)	506 (17,5)	18 (6,2)
	Sant Pau	7995	2193 (27,4)	233 (10,6)	10 (4,6)
	Vall d'Hebron	4621	921 (19,9)	123 (13,4)	2 (2,2)
	<b>Total</b>	<b>42495</b>	<b>9043 (21,3)</b>	<b>1358 (15,0)</b>	<b>41 (4,5)</b>
2014	Parc Salut Mar	15584	3200 (20,5)	514 (16,1)	18 (5,6)
	Clínic	14046	2428 (17,3)	410 (16,9)	21 (8,6)
	Sant Pau	9365	2657 (28,4)	366 (13,8)	15 (5,6)
	Vall d'Hebron	5888	1182 (20,1)	185 (15,7)	3 (2,5)
	<b>Total</b>	<b>44883</b>	<b>9467 (21,1)</b>	<b>1475 (15,6)</b>	<b>57 (6,0)</b>

A la **Taula 6** es presenten els mateixos indicadors per al cribatge successiu i hi ha algunes variacions respecte dels resultats esmentats per al primer cribatge. Aquí destaca l'alta participació, que és del 79,3%, trobant-se la més alta a l'Hospital de Sant Pau i la més baixa a l'Hospital Vall Hebron, amb una diferència d'11,3% entre aquests dos hospitals per al 2014. La reconvocatòria mitjana en cribatges successius és del 5%, essent la més alta la que es veu al Clínic i Vall d'Hebron i la més baixa al Parc Salut Mar i Hospital de Sant Pau. I pel que fa a la detecció de tumors, hi ha poques diferències entre hospitals.

**Taula 6.** Participació, reconvocatòria i càncers detectats segons hospital en cribratge successiu els últims 3 anys (2012, 2013, 2014)

		Invitades global	Participants	Reconvocatòria	Càncers detectats
		n	n (%)	n (%)	n (‰)
2012	Parc Salut Mar	18877	15246 (80,8)	464 (3,0)	63 (4,1)
	Clínic	11671	9181 (78,7)	632 (6,9)	49 (5,3)
	Sant Pau	11684	9847 (84,3)	393 (4,0)	43 (4,4)
	Vall d'Hebron	10461	8195 (78,3)	509 (6,2)	30 (3,7)
	<b>Total</b>	<b>52693</b>	<b>42469 (80,6)</b>	<b>1998 (4,7)</b>	<b>185 (4,4)</b>
2013	Parc Salut Mar	17528	13880 (79,2)	481 (3,5)	60 (4,3)
	Clínic	14575	11052 (75,8)	768 (6,9)	48 (4,3)
	Sant Pau	11556	9722 (84,1)	350 (3,6)	29 (3,0)
	Vall d'Hebron	9847	7038 (71,5)	383 (5,4)	24 (3,4)
	<b>Total</b>	<b>53506</b>	<b>41692 (77,9)</b>	<b>1982 (4,8)</b>	<b>161 (3,9)</b>
2014	Parc Salut Mar	19154	15424 (80,5)	684 (4,4)	79 (5,1)
	Clínic	13166	10517 (79,9)	537 (5,1)	45 (4,3)
	Sant Pau	12058	10027 (83,2)	415 (4,1)	48 (4,8)
	Vall d'Hebron	10465	7525 (71,9)	535 (7,1)	32 (4,3)
	<b>Total</b>	<b>54843</b>	<b>43493 (79,3)</b>	<b>2171 (5,0)</b>	<b>204 (4,7)</b>

## 5. Conclusions

### 5.1. Activitat realitzada durant el 2014

1. La participació global en el criatge a la ciutat de Barcelona és del 53% i es manté estable al llarg dels anys estudiats.
2. La cobertura estimada és del 73,1%, persistint la tendència a la disminució observada en anys anteriors.
3. Poc més de l'1% de totes les dones cribrades són citades a controls avançats, consolidant-se el descens al llarg dels anys estudiats. Per contra, la reconvocatòria és del 6,9%, havent augmentat en els tres darrers anys.
4. La taxa de tumors és del 4,9‰ i oscil·la entre 4 i 5 tumors per cada 1000 dones cribrades al llarg de tots els anys estudiats.
5. No hi ha grans diferències en les dades de participació i cobertura, tant en primer criatge, com en criatges successius, respecte a anys anteriors, amb una gran fidelitat en el criatge successiu (88% de participació i 93,2% de cobertura entre els que participen regularment).

### 5.2. Indicadors de procés

6. La participació en el criatge a Barcelona està estancada i és un 15-17% inferior al nivell recomanat.
7. Les dades sobre controls avançats, proporció de proves invasives, percentatge de càncer "in situ" i de càncers invasius  $\leq 10$  mm. són favorables, d'acord amb els estàndards de qualitat.
8. La reconvocatòria segueix augmentant (6,9%), especialment la realitzada en el primer criatge (16,1%), molt per sobre dels estàndards de qualitat (<7%).
9. La detecció de tumors augmenta el 0,9% respecte del valor de l'any anterior, però segueix amb les oscil·lacions entre 4 i 5‰ al llarg dels tretze anys d'estudi.

### 5.3. Activitat en els districtes que al 2014 tanquen una ronda de criatge

10. Es mantenen les diferències de participació en el criatge entre districtes, essent més alta en districtes amb un nivell socioeconòmic (NSE) més baix com Sant Andreu, Sant Martí i Ciutat Vella i més baixa en els de NSE més alt com Sarrià- Sant Gervasi, Les Corts i Eixample.
11. La taxa de detecció de tumors és el doble a Sarrià- Sant Gervasi que a districtes com Horta- Guinardó, Nou Barris o Sant Martí.
12. Entre els districtes de que es disposa de la participació de dones estrangeres, s'aprecia que és més baixa que les dones autòctones, especialment en aquells districtes amb immigració procedent de països en desenvolupament (Ciutat Vella i Sant Martí).

#### 5.4. Activitat del cribratge segons hospitals

13. La participació mitjana al llarg dels 3 anys en el primer cribratge està entre 21 i 23%.
14. La participació més alta en el període de tres anys, tant en primer cribratge com en cribratges successius, es dona a l'Hospital de Sant Pau i la més baixa en primer cribratge al Clínic i en cribratges successius a l'Hospital Vall Hebron, amb diferències de 7-10%.
15. La reconvocatòria mitjana en primer cribratge és del 15,6%, essent la més baixa la de l'Hospital de Sant Pau i la més alta la del Clínic.
16. Com l'any anterior, l'hospital que detecta més tumors és el Clínic amb 8,6 tumors per 1.000 dones cribrades.

## 6. Recomanacions

1. Les diferències de participació que apareixen entre districtes aconsellen la revisió de les estratègies per a fomentar la participació (lectura fàcil, nous dissenys i renovació del material de comunicació...).
2. La baixa participació a districtes com Les Corts o Eixample, que s'acompanya també d'una baixa cobertura, aconsella millorar les formes d'obtenir la notificació de participació fora del circuit del programa.
3. Cal analitzar i esbrinar els motius de creixement de la reconvocatòria en primer cribratge en els 3 darrers anys.
4. Convindria que tots els hospitals registressin el lloc d'origen de les dones participants en el cribratge.
5. Caldria treballar amb els districtes amb més immigració en fórmules i mitjans per fer front a la baixa participació de les dones immigrants.

## 7. Referències bibliogràfiques

1. Programa de detecció precoç del càncer de mama. Àmbit territorial de Ciutat Vella i Sant Martí. Servei Català de la Salut. Generalitat de Catalunya. Departament de Sanitat i Seguretat Social. Barcelona, 1996.
2. Programa de detecció precoç del càncer de mama a Barcelona. Document marc 2004. Consorci Sanitari de Barcelona. Servei Català de la Salut. Generalitat de Catalunya. Departament de Salut. Barcelona, 2005.
3. European guidelines for quality assurance in breast cancer screening and diagnosis. 4th edition. European Commission. Brussels: European Communities, 2006.
4. Agència de Salut Pública de Barcelona. Butlletí Informatiu de l'Oficina Tècnica del Programa de Detecció Precoç de Càncer de Mama de Barcelona. Núm 1. Barcelona: Agència de Salut Pública de Barcelona, 2006.



## 8. Annexes

### 8.1. Annex 1 Taules de resultats segons districte i Àrea Bàsica de Salut (ABS)

A continuació s'annexen les taules de cada districte desglossades segons els resultats dels seus ABS, amb els indicadors principals per cadascun d'ells.

#### Districte 1: Ciutat Vella

**Taula 7.** Resultat de final de procés de les dones de Ciutat Vella durant la novena ronda de cribratge. Barcelona 2012-2013

ABS		Convidades	Participants		Càncer
		n	n	%	n
1A Barceloneta	1r cribratge	456	197	43,2	3
	2n o succes.	1027	885	86,2	1
	<b>TOTAL</b>	<b>1483</b>	<b>1082</b>	<b>73,0</b>	<b>4</b>
1B Casc Antic	1r cribratge	736	212	28,8	0
	2n o succes.	1044	841	80,6	2
	<b>TOTAL</b>	<b>1780</b>	<b>1053</b>	<b>59,2</b>	<b>2</b>
1C Gòtic	1r cribratge	526	135	25,7	2
	2n o succes.	699	560	80,1	2
	<b>TOTAL</b>	<b>1225</b>	<b>695</b>	<b>56,7</b>	<b>4</b>
1D Raval Sud	1r cribratge	712	221	31,0	2
	2n o succes.	991	781	78,8	6
	<b>TOTAL</b>	<b>1703</b>	<b>1002</b>	<b>58,8</b>	<b>8</b>
1E Raval Nord	1r cribratge	776	192	24,7	1
	2n o succes.	985	771	78,3	4
	<b>TOTAL</b>	<b>1761</b>	<b>963</b>	<b>54,7</b>	<b>5</b>
<b>D1 CIUTAT VELLA</b>	1r cribratge	3206	957	29,9	8
	2n o succes.	4746	3838	80,9	15
	<b>TOTAL</b>	<b>7952</b>	<b>4795</b>	<b>60,3</b>	<b>23</b>

## Districte 2: Eixample

Taula 8. Resultat de final de procés de les dones de L'Eixample durant la sisena ronda de cribratge. Barcelona 2011-2013

ABS		Convidades	Participants		Càncer
		n	n	%	n
2A Sant Antoni	1r cribratge	1970	325	16,5	2
	2n o succes.	1930	1345	69,7	5
	<b>TOTAL</b>	<b>3900</b>	<b>1670</b>	<b>42,8</b>	<b>7</b>
2B Via Roma	1r cribratge	2088	336	16,1	3
	2n o succes.	1809	1234	68,2	3
	<b>TOTAL</b>	<b>3897</b>	<b>1570</b>	<b>40,3</b>	<b>6</b>
2C Rosselló	1r cribratge	2352	449	19,1	2
	2n o succes.	1936	1377	71,1	9
	<b>TOTAL</b>	<b>4288</b>	<b>1826</b>	<b>42,6</b>	<b>11</b>
2D Universitat	1r cribratge	1100	183	16,6	2
	2n o succes.	1064	709	66,6	2
	<b>TOTAL</b>	<b>2164</b>	<b>892</b>	<b>41,2</b>	<b>4</b>
2E Casanovas	1r cribratge	2057	346	16,8	1
	2n o succes.	1804	1236	68,5	7
	<b>TOTAL</b>	<b>3861</b>	<b>1582</b>	<b>41,0</b>	<b>8</b>
2G Dreta Eixample	1r cribratge	1557	272	17,5	2
	2n o succes.	1158	916	79,1	6
	<b>TOTAL</b>	<b>2715</b>	<b>1188</b>	<b>43,8</b>	<b>8</b>
2H Sant Joan	1r cribratge	1603	342	21,3	1
	2n o succes.	1657	1290	77,9	2
	<b>TOTAL</b>	<b>3260</b>	<b>1632</b>	<b>50,1</b>	<b>3</b>
2I Sagrada Família	1r cribratge	1135	299	26,3	2
	2n o succes.	1549	1302	84,1	6
	<b>TOTAL</b>	<b>2684</b>	<b>1601</b>	<b>59,6</b>	<b>8</b>
2J Carles I	1r cribratge	1687	427	25,3	4
	2n o succes.	1675	1350	80,6	2
	<b>TOTAL</b>	<b>3362</b>	<b>1777</b>	<b>52,9</b>	<b>6</b>
2K Gaudí	1r cribratge	1541	391	25,4	5
	2n o succes.	1813	1460	80,5	5
	<b>TOTAL</b>	<b>3354</b>	<b>1851</b>	<b>55,2</b>	<b>10</b>
<b>D2 EIXAMPLE</b>	1r cribratge	17090	3370	19,7	24
	2n o succes.	16395	12219	74,5	47
	<b>TOTAL</b>	<b>33485</b>	<b>15589</b>	<b>46,6</b>	<b>71</b>

### Districte 3: Sants- Montjuïc

**Taula 9.** Resultat de final de procés de les dones de Sants- Montjuïc durant la sisena ronda de cribratge. Barcelona 2012-2014

ABS		Convidades	Participants		Càncer
		n	n	%	n
3A Nou de la Rambla	1r cribratge	1132	285	25,2	3
	2n o succes.	1324	967	73,0	4
	<b>TOTAL</b>	<b>2456</b>	<b>1252</b>	<b>51,0</b>	<b>7</b>
3B Poble Sec - Montjuïc	1r cribratge	1300	307	23,6	4
	2n o succes.	1408	1114	79,1	6
	<b>TOTAL</b>	<b>2708</b>	<b>1421</b>	<b>52,5</b>	<b>10</b>
3C Dr. Carles Ribas	1r cribratge	696	233	33,5	2
	2n o succes.	1026	859	83,7	4
	<b>TOTAL</b>	<b>1722</b>	<b>1092</b>	<b>63,4</b>	<b>6</b>
3D Bordeta- Magòria	1r cribratge	1707	340	19,9	3
	2n o succes.	2215	1797	81,1	11
	<b>TOTAL</b>	<b>3922</b>	<b>2137</b>	<b>54,5</b>	<b>14</b>
3E Sants	1r cribratge	2290	483	19,9	4
	2n o succes.	2688	2228	81,1	16
	<b>TOTAL</b>	<b>4978</b>	<b>2711</b>	<b>54,5</b>	<b>20</b>
3G Numància	1r cribratge	1703	297	19,9	2
	2n o succes.	1987	1629	81,1	3
	<b>TOTAL</b>	<b>3690</b>	<b>1926</b>	<b>52,2</b>	<b>5</b>
3H La Marina	2n cribratge	908	252	19,9	1
	2n o succes.	1218	1023	81,1	2
	<b>TOTAL</b>	<b>2126</b>	<b>1275</b>	<b>60,0</b>	<b>3</b>
<b>D3 SANTS-MONTJUÏC</b>	1r cribratge	9736	2197	22,6	19
	2n o succes.	11866	9617	81,0	46
	<b>TOTAL</b>	<b>21602</b>	<b>11814</b>	<b>54,7</b>	<b>65</b>

### Districte 4: Les Corts

**Taula 10.** Resultat de final de procés de les dones de Les Corts durant la sisena ronda de cribratge. Barcelona 2012-2014

ABS		Convidades	Participants		Càncer
		n	n	%	n
4A Montnegre	1r cribratge	2173	353	19,9	4
	2n o succes.	2007	1599	81,1	6
	<b>TOTAL</b>	<b>4180</b>	<b>1952</b>	<b>46,7</b>	<b>10</b>
4B Les Corts-Pedralbes	1r cribratge	1953	255	19,9	2
	2n o succes.	1310	1000	81,1	4
	<b>TOTAL</b>	<b>3263</b>	<b>1255</b>	<b>38,5</b>	<b>6</b>
4C Les Corts-Helios	1r cribratge	2422	372	19,9	5
	2n o succes.	1950	1487	81,1	3
	<b>TOTAL</b>	<b>4372</b>	<b>1859</b>	<b>42,5</b>	<b>8</b>
<b>D4 LES CORTS</b>	1r cribratge	6548	980	15,0	11
	2n o succes.	5267	4086	77,6	13
	<b>TOTAL</b>	<b>11815</b>	<b>5066</b>	<b>42,9</b>	<b>24</b>

## Districte 5: Sarrià-Sant Gervasi

**Taula 11.** Resultat de final de procés de les dones de Sarrià-St. Gervasi durant la setena ronda de cribratge. Barcelona 2013-2014

ABS		Convidades	Participants		Càncer
		n	n	%	n
5A Marc Aureli	1r cribratge	2318	265	19,9	3
	2n o succes.	1325	903	81,1	5
	<b>TOTAL</b>	<b>3643</b>	<b>1168</b>	<b>32,1</b>	<b>8</b>
5B Sant Elies	1r cribratge	2359	317	19,9	3
	2n o succes.	1522	1074	81,1	6
	<b>TOTAL</b>	<b>3881</b>	<b>1391</b>	<b>35,8</b>	<b>9</b>
5C Bonaplata	1r cribratge	2294	157	19,9	1
	2n o succes.	1100	758	81,1	5
	<b>TOTAL</b>	<b>3394</b>	<b>915</b>	<b>27,0</b>	<b>6</b>
5D Vallvidrera-Les Planes	1r cribratge	1321	115	19,9	0
	2n o succes.	725	513	81,1	10
	<b>TOTAL</b>	<b>2046</b>	<b>628</b>	<b>30,7</b>	<b>10</b>
5E Sant Gervasi	1r cribratge	2793	291	19,9	2
	2n o succes.	1831	1271	81,1	7
	<b>TOTAL</b>	<b>4624</b>	<b>1562</b>	<b>33,8</b>	<b>9</b>
<b>D5 SARRIÀ-SANT GERVASI</b>	1r cribratge	11085	1145	10,3	9
	2n o succes.	6503	4519	69,5	33
	<b>TOTAL</b>	<b>17588</b>	<b>5664</b>	<b>32,2</b>	<b>42</b>

## Districte 6: Gràcia

**Taula 12.** Resultat de final de procés de les dones de Gràcia durant la vuitena ronda de cribratge. Barcelona 2013-2014

ABS		Convidades	Participants		Càncer
		n	n	%	n
6A Joanic	1r cribratge	1920	354	19,9	1
	2n o succes.	2076	1589	81,1	7
	<b>TOTAL</b>	<b>3996</b>	<b>1943</b>	<b>48,6</b>	<b>8</b>
6B Vila de Gràcia	1r cribratge	1289	260	19,9	2
	2n o succes.	1307	994	81,1	6
	<b>TOTAL</b>	<b>2596</b>	<b>1254</b>	<b>48,3</b>	<b>8</b>
6C Lesseps	1r cribratge	1204	267	19,9	2
	2n o succes.	1455	1133	81,1	5
	<b>TOTAL</b>	<b>2659</b>	<b>1400</b>	<b>52,7</b>	<b>7</b>
6D Vallcarca	1r cribratge	1219	195	19,9	1
	2n o succes.	1422	1106	81,1	4
	<b>TOTAL</b>	<b>2641</b>	<b>1301</b>	<b>49,3</b>	<b>5</b>
6E La Salut	1r cribratge	1401	259	19,9	2
	2n o succes.	1682	1243	81,1	9
	<b>TOTAL</b>	<b>3083</b>	<b>1502</b>	<b>48,7</b>	<b>11</b>
<b>D6 GRÀCIA</b>	1r cribratge	7033	1335	19,0	8
	2n o succes.	7942	6065	76,4	31
	<b>TOTAL</b>	<b>14975</b>	<b>7400</b>	<b>49,4</b>	<b>39</b>

## Districte 7: Horta-Guinardó

**Taula 13.** Resultat de final de procés de les dones d'Horta-Guinardó durant la setena ronda de cribratge. Barcelona 2012-2013

ABS		Convidades	Participants		Càncer
		n	n	%	n
7A Sanllehy	1r cribratge	1050	304	29,0	0
	2n o succes.	1594	1367	85,8	9
	<b>TOTAL</b>	<b>2644</b>	<b>1671</b>	<b>63,2</b>	<b>9</b>
7B Sardenya	1r cribratge	1090	270	24,8	3
	2n o succes.	1403	1167	83,2	2
	<b>TOTAL</b>	<b>2493</b>	<b>1437</b>	<b>57,6</b>	<b>5</b>
7C Carmel	1r cribratge	960	276	28,8	1
	2n o succes.	1715	1300	75,8	5
	<b>TOTAL</b>	<b>2675</b>	<b>1576</b>	<b>58,9</b>	<b>6</b>
7D Lisboa	1r cribratge	1314	319	24,3	0
	2n o succes.	2388	1755	73,5	3
	<b>TOTAL</b>	<b>3702</b>	<b>2074</b>	<b>56,0</b>	<b>3</b>
7E Vall d'Hebron	1r cribratge	1374	450	32,8	6
	2n o succes.	2353	1828	77,7	5
	<b>TOTAL</b>	<b>3727</b>	<b>2278</b>	<b>61,1</b>	<b>11</b>
7F Lisboa	1r cribratge	1052	223	21,2	0
	2n o succes.	1676	1241	74,0	4
	<b>TOTAL</b>	<b>2728</b>	<b>1464</b>	<b>53,7</b>	<b>4</b>
7G Guinardó	1r cribratge	1426	413	29,0	2
	2n o succes.	2389	1980	82,9	4
	<b>TOTAL</b>	<b>3815</b>	<b>2393</b>	<b>62,7</b>	<b>6</b>
<b>D7 HORTA-GUINARDÓ</b>	1r cribratge	8266	2255	27,3	12
	2n o succes.	13518	10638	78,7	32
	<b>TOTAL</b>	<b>21784</b>	<b>12893</b>	<b>59,2</b>	<b>44</b>

## Districte 8: Nou Barris

**Taula 14.** Resultat de final de procés: diagnòstic final de les dones de Nou Barris durant la sisena ronda de cribratge.  
Barcelona 2011-2013

ABS		Convidades	Participants		Càncer
		n	n	%	n
8A Turó de la Peira	1r cribratge	669	158	23,6	0
	2n o succes.	1056	665	63,0	2
	<b>TOTAL</b>	<b>1725</b>	<b>823</b>	<b>47,7</b>	<b>2</b>
8B Rio de Janeiro-Porta	1r cribratge	509	71	13,9	1
	2n o succes.	975	708	72,6	2
	<b>TOTAL</b>	<b>1484</b>	<b>779</b>	<b>52,5</b>	<b>3</b>
8C Turó de la Peira	1r cribratge	483	191	39,5	0
	2n o succes.	614	497	80,9	2
	<b>TOTAL</b>	<b>1097</b>	<b>688</b>	<b>62,7</b>	<b>2</b>
8D Rio de Janeiro-Prosperitat	1r cribratge	637	93	14,6	0
	2n o succes.	1547	1168	75,5	5
	<b>TOTAL</b>	<b>2184</b>	<b>1261</b>	<b>57,7</b>	<b>5</b>
8E Rio de Janeiro-Verdum	1r cribratge	710	108	15,2	1
	2n o succes.	1750	1012	57,8	3
	<b>TOTAL</b>	<b>2460</b>	<b>1120</b>	<b>45,5</b>	<b>4</b>
8F Guineueta	1r cribratge	1342	426	31,7	1
	2n o succes.	2456	2021	82,3	6
	<b>TOTAL</b>	<b>3798</b>	<b>2447</b>	<b>64,4</b>	<b>7</b>
8G Roquetes	1r cribratge	550	211	38,4	0
	2n o succes.	1355	1022	75,4	3
	<b>TOTAL</b>	<b>1905</b>	<b>1233</b>	<b>64,7</b>	<b>3</b>
8H Ciutat Meridiana	1r cribratge	554	185	33,4	0
	2n o succes.	1018	775	76,1	6
	<b>TOTAL</b>	<b>1572</b>	<b>960</b>	<b>61,1</b>	<b>6</b>
8I Chafarinas	1r cribratge	746	256	34,3	1
	2n o succes.	1243	1030	82,9	4
	<b>TOTAL</b>	<b>1989</b>	<b>1286</b>	<b>64,7</b>	<b>5</b>
8J Cotxeres	1r cribratge	1143	361	31,6	2
	2n o succes.	1655	1329	80,3	5
	<b>TOTAL</b>	<b>2798</b>	<b>1690</b>	<b>60,4</b>	<b>7</b>
<b>D8 NOU BARRIS</b>	1r cribratge	7343	2060	28,1	6
	2n o succes.	13669	10227	74,8	38
	<b>TOTAL</b>	<b>21012</b>	<b>12287</b>	<b>58,5</b>	<b>44</b>



## Districte 9: Sant Andreu

**Taula 15.** Resultat de final de procés: diagnòstic final de les dones de Sant Andreu durant la sisena ronda de cribratge.  
Barcelona 2012-2013

ABS		Convidades	Participants		Càncer
		n	n	%	n
9A Sagrera	1r cribratge	1894	562	29,7	3
	2n o succes.	3021	2579	85,4	15
	<b>TOTAL</b>	<b>4915</b>	<b>3141</b>	<b>63,9</b>	<b>18</b>
9C Congrés	1r cribratge	1693	479	28,3	1
	2n o succes.	2574	2115	82,2	10
	<b>TOTAL</b>	<b>4267</b>	<b>2594</b>	<b>60,8</b>	<b>11</b>
9D Sant Andreu	1r cribratge	1453	503	34,6	3
	2n o succes.	2489	2155	86,6	5
	<b>TOTAL</b>	<b>3942</b>	<b>2658</b>	<b>67,4</b>	<b>8</b>
9E Bon Pastor	1r cribratge	436	188	43,1	0
	2n o succes.	982	878	89,4	4
	<b>TOTAL</b>	<b>1418</b>	<b>1066</b>	<b>75,2</b>	<b>4</b>
9F Via Barcino	1r cribratge	310	136	43,9	0
	2n o succes.	671	612	91,2	1
	<b>TOTAL</b>	<b>981</b>	<b>748</b>	<b>76,2</b>	<b>1</b>
9G Sant Andreu	1r cribratge	1210	339	28,0	3
	2n o succes.	2210	1891	85,6	7
	<b>TOTAL</b>	<b>3420</b>	<b>2230</b>	<b>65,2</b>	<b>10</b>
<b>D9 SANT ANDREU</b>	1r cribratge	6996	2207	31,5	10
	2n o succes.	11947	10230	85,6	42
	<b>TOTAL</b>	<b>18943</b>	<b>12437</b>	<b>65,7</b>	<b>52</b>

## Districte 10: Sant Martí

**Taula 16.** Resultat de final de procés de les dones de Sant Martí durant la novena ronda de cribratge. Barcelona 2012-2013

ABS		Convidades	Participants		Càncer
		n	n	%	n
10A Vila Olímpica	1r cribratge	1661	431	25,9	2
	2n o succes.	2443	2007	82,2	11
	<b>TOTAL</b>	<b>4104</b>	<b>2438</b>	<b>59,4</b>	<b>13</b>
10B Ramon Turró	1r cribratge	1068	343	32,1	3
	2n o succes.	1652	1382	83,7	8
	<b>TOTAL</b>	<b>2720</b>	<b>1725</b>	<b>63,4</b>	<b>11</b>
10C Poblenou	1r cribratge	817	305	37,3	4
	2n o succes.	1492	1304	87,4	1
	<b>TOTAL</b>	<b>2309</b>	<b>1609</b>	<b>69,7</b>	<b>5</b>
10D Besòs	1r cribratge	947	382	40,3	1
	2n o succes.	2048	1837	89,7	12
	<b>TOTAL</b>	<b>2995</b>	<b>2219</b>	<b>74,1</b>	<b>13</b>
10E Encants	1r cribratge	1073	248	23,1	1
	2n o succes.	1246	998	80,1	1
	<b>TOTAL</b>	<b>2319</b>	<b>1246</b>	<b>53,7</b>	<b>2</b>
10F Camp de l'Arpa	1r cribratge	1381	262	19,0	2
	2n o succes.	1634	1289	78,9	5
	<b>TOTAL</b>	<b>3015</b>	<b>1551</b>	<b>51,4</b>	<b>7</b>
10G El Clot	1r cribratge	1222	310	25,4	1
	2n o succes.	1918	1606	83,7	4
	<b>TOTAL</b>	<b>3140</b>	<b>1916</b>	<b>61,0</b>	<b>5</b>
10H Sant Martí-Verneda Nord	1r cribratge	786	220	28,0	0
	2n o succes.	1761	1514	86,0	2
	<b>TOTAL</b>	<b>2547</b>	<b>1734</b>	<b>68,1</b>	<b>2</b>
10I La Pau	1r cribratge	370	151	40,8	0
	2n o succes.	984	875	88,9	5
	<b>TOTAL</b>	<b>1354</b>	<b>1026</b>	<b>75,8</b>	<b>5</b>
10J Sant Martí-Verneda Sud	1r cribratge	912	266	29,2	0
	2n o succes.	2164	1855	85,7	6
	<b>TOTAL</b>	<b>3076</b>	<b>2121</b>	<b>69,0</b>	<b>6</b>
<b>D10 SANT MARTÍ</b>	1r cribratge	10237	2918	28,5	14
	2n o succes.	17342	14667	84,6	55
	<b>TOTAL</b>	<b>27579</b>	<b>17585</b>	<b>63,8</b>	<b>69</b>

## 8.2. Annex 2 Sessions de presentació del PDPCM a dones i professionals sanitaris (2014)

**Taula 17.** Sessions de presentació del Programa de detecció precoç del càncer de mama de Barcelona, impartits per tècnics de l'Oficina Tècnica de l'ASPB, i dirigits a professionals sanitaris i a dones població diana. Barcelona 2014.

Ciutat Vella 10a rda. (Hosp. Mar)	Període de cribratge	Data sessió de sanitaris	Data xerrada de dones
1A Barceloneta	7 gener – 3 febrer 2014	23 gener 2014	---
Dreta Eixpl. 7a rda. (Hosp. St Pau)	Període de cribratge	Data sessió de sanitaris	Data xerrada de dones
2I Sagrada Família	17 març - 12 juny 2014	18 febrer 2014	13 març 2014
2J Carles I	20 octubre - 3 febrer 2015	25 març 2013 (conj. 2H)	
Esquerr Eixample 7a rda. (Hosp. Clínic)	Període de cribratge	Data sessió de sanitaris	Data xerrada de dones
2E Casanova	7 novembre -12 desembre 2014	24 octubre 2014	13 març 2014
2C Rosselló	16 desembre 2014 – 10 de febrer 2015	10 desembre 2014	
Sants-Montjuïc 6a i 7a rda. (Hosp. Clínic)	Període de cribratge	Data sessió de sanitaris	Data xerrada de dones
3G Numància (6a)	5 febrer – 14 març 2014	28 febrer 2014	12 febrer 2014
3B Poble Sec – Montjuïc (7a)	3 octubre - 7 novembre 2014	30 setembre 2014	
Les Corts 6a i 7a rda. (Hosp. Clínic)	Període de cribratge	Data sessió de sanitaris	Data xerrada de dones
4B Les Corts-Pedralbes (6a)	28 març - 13 maig 2014	11 abril 2014	27 març 2014
4A Montnegre (6a)	13 maig - 1 juliol 2014	11 abril 2014	
4C Les Corts-Helios (7a)	1 juliol - 25 setembre 2014	27 juny 2014	
Sarrià-Sant Gervasi 7a rda. (Hosp. Espe)	Període de cribratge	Data sessió de sanitaris	Data xerrada de dones
5E Vallcarca-Sant Gervasi	20 juny - 8 octubre 2014	5 juny 2014	10 juny 2014
5D Vallvidrera-Les Planes	1 desembre - 22 gener 2015	Feta al desembre 2013 (conj. 5C)	
Gràcia 8a rda. (Hosp. Espe)	Període de cribratge	Data sessió de sanitaris	Data xerrada de dones
6C Lesseps	27 gener - 2 abril 2014	25 febrer 2014	28 gener 2014
6E La Salut	2 abril – 20 juny 2014	25 febrer 2014	
6D Coll-Vallcarca	8 octubre - 1 desembre 2014	5 juny 2014	
Horta-Guinardó 8a rda. (Hosp. Sant pau)	Període de cribratge	Data sessió de sanitaris	Data xerrada de dones
7A Sanllehy	16 juny – 16 octubre 2014	12 juny 2014	27 maig 2014
7C El Carmel	21 juliol – 30 setembre 2014	25 juny 2014	
7F Lisboa	1 octubre – 11 novembre 2014	19 setembre 2014	
Nou Barris 7a rda. (Hosp. VH)	Període de cribratge	Data sessió de sanitaris	Data xerrada de dones
8F Guineueta	17 febrer – 2 maig 2014	17 febrer 2014	11 febrer 2014
8H Ciutat Meridiana	12 maig – 6 juny 2014	6 maig 2014	
8I Chafarinas	9 juny – 18 juliol 2014	16 juny 2014	
Sant Andreu 7a rda. (Hosp. St Pau)	Període de cribratge	Data sessió de sanitaris	Data xerrada de dones
9C Congrés	7 gener – 7 maig 2014	22 gener 2014	5 maig 2014
9A Sagrera	8 maig - 7 novembre 2014	5 juny 2014	
Sant Martí 10a rda. (Hosp. Mar)	Període de cribratge	Data sessió de sanitaris	Data xerrada de dones
10D Besós-Paraguai	3 febrer – 31 març 2014	12 febrer 2014	4 febrer 2014
10B Ramon Turró	31 març – 26 maig 2014	22 abril 2014	
10C Poblenou	26 maig – 8 juliol 2014	20 maig 2014	
10A Vila Olímpica	8 juliol – 20 octubre 2014	18 juny 2014	
10G El Clot	20 octubre – 10 desembre 2014	16 octubre 2014	
10E Encants	10 desembre – 22 gener 2015	14 gener 2015	
<b>total d'ABS: 29</b>		<b>total sessions de sanitaris: 25</b>	<b>total xerrades de dones: 9</b>